

GEODIVERSIDAD. UNA MIRADA SORPRENDENTE A LA MEMORIA OCULTA DE NUESTRA TIERRA, ASIER HILARIO

Profesor:

Asier Hilario, Doctor en Geología y divulgador. Director científico del Geoparque Mundial de la UNESCO de Costa Vasca y presidente de la Comisión de *Geoheritage* de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas.



Descripción y objetivos:

Euskal Herria es un territorio pequeño, pero diverso como pocos en sus formas y colores. Las rocas que forman montañas, valles y costa guardan una historia sorprendente de 400 millones de años que ha condicionado el relieve, el clima, los ecosistemas y su biodiversidad y finalmente, nuestra la manera de ocupar el territorio, la historia y la cultura. La GEODIVERSIDAD es la historia que nos permite comprender los maravillosos paisajes que nos rodean y nuestro lugar en el mundo.

Primera sesión

- Introducción a conceptos básicos de la interpretación geológica del paisaje.
- Historia geológica de Euskal Herria en cinco pasos.
- Mareas, montañas y desiertos de un pasado muy lejano. Las rocas y los paisajes más antiguos de Euskal Herria. Peñas de Aia, Cinco Villas, Adarra, Leitzaran, Baztan y Salinas de Añana.

Segunda sesión

- El mar tropical donde se formó nuestra tierra: arrecifes de coral, volcanes submarinos, el flysch de las profundidades, los deltas, las plataformas... . Aralar, Anboto, Sierra Salvada, Zumaia, Jaizkibel.
- ¿Cómo se levantó el Pirineo? Nuestra tierra se pliega como la plastilina. Conchas de Haro, Barrika o del Domo de Ataun.
- Caprichos de la geología: El ámbar de Álava, el flysch de Zumaia, Las Septareas de Deba, Los ammonites gigantes de Mutriku, los dinosaurios de Treviño, los primeros habitantes de nuestra tierra.

Tercera sesión

- La formación del paisaje. Los valles, las montañas y los acantilados que conocemos hoy son fruto de la erosión lenta y constante del hielo, el agua y el viento. Glaciares en Aralar, la formación de los valles y los estuarios, las variaciones del nivel del mar, los acantilados, las cuevas.
- Variaciones climáticas recientes y cambio climático actual.
- Los recursos de la geología que condicionan nuestra historia: las canteras, las minas de hierro, los hidrocarburos o el agua.

Fecha-Hora:

11, 18 y 25 de enero de 2023: 18:30 – 20:00.

Idioma:

Castellano.